

Title (en)

Use of polymer condensates for the production of biogas

Title (de)

Verwendung von Polymerkondensaten zur Erzeugung von Biogas

Title (fr)

Utilisation de condensates de polymères pour la production de biogaz

Publication

EP 2962749 A1 20160106 (DE)

Application

EP 14175889 A 20140705

Priority

EP 14175889 A 20140705

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird die Verwendung von Polymerkondensaten, die dadurch erhältlich sind, dass man Mikroorganismen mit wässrigen Alkalibasen behandelt und die so erhaltenen Zwischenprodukte anschließend mit Triglyceriden sowie gegebenenfalls mehrwertigen Carbonsäuren und/oder Polyolen mit 2 bis 12 Kohlenstoffatomen und 2 bis 6 Hydroxylgruppen umgesetzt, als Hilfsstoffe bei der Erzeugung von Biogas.

IPC 8 full level

C09K 23/00 (2022.01); **B01D 19/02** (2006.01); **C02F 11/04** (2006.01); **C11D 3/38** (2006.01); **C12N 1/00** (2006.01); **C12N 1/38** (2006.01); **C12P 5/02** (2006.01); **C02F 11/147** (2019.01)

CPC (source: EP US)

C02F 11/04 (2013.01 - EP); **C12N 1/38** (2013.01 - EP); **C12P 5/023** (2013.01 - EP US); **C02F 11/147** (2018.12 - EP US); **C02F 2103/20** (2013.01 - EP); **C02F 2303/12** (2013.01 - EP); **C02F 2305/04** (2013.01 - EP); **C02F 2305/06** (2013.01 - EP); **Y02E 50/30** (2013.01 - EP); **Y02W 10/20** (2015.05 - EP)

Citation (applicant)

EP 0671973 B1 19961023 - OLSCHEWSKI BRIGITTE DR [DE], et al

Citation (search report)

- [X1] DE 19608308 A1 19970828 - FRAENKEL MANFRED E [DE]
- [AD] EP 0671973 B1 19961023 - OLSCHEWSKI BRIGITTE DR [DE], et al
- [A] DE 19850822 A1 20000511 - WACKER CHEMIE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2962749 A1 20160106

DOCDB simple family (application)

EP 14175889 A 20140705